MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS 1 = LOGRO INICIAL 2 = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 133 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 32

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES						COMPETENCIAS ESPECÍFICAS						REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	Diseño en Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	
▸▸ CICLO 1		21																		
MA420	Matemática Básica	6	6	4	2	6	GENERAL					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	4			4	GENERAL		1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3	2	1	3	GENERAL				1									No tiene requisitos
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2			2	GENERAL	1												(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CC200	Fundamentos en Programación	6	6			6	CARRERA			1			1							(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
▸▸ CICLO 2		21																		
MA262	Cálculo I	6	6	4	2	6	GENERAL					1								MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	4			4	GENERAL		1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	2	1	1	2	GENERAL		1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
CC201	Programación Orientado a Objetos	5	5	3	2	5	CARRERA			1			1							CC200 Fundamentos en Programación
AD99	Organización y Dirección de Empresas	4	4			4	CARRERA	1												No tiene requisitos
▸▸ CICLO 3		21																		
MA466	Física I	4	4	3,5	0,5		GENERAL					2								MA262 Cálculo I y (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA265	Matemática Discreta	6	6	4	2	6	CARRERA					1								MA420 Matemática Básica y CC200 Fundamentos en Programación
CA59	Contabilidad y Presupuestos	4	4			4	CARRERA					2								AD99 Organización y Dirección de Empresas
SI400	Diseño de Base de Datos	4	4			4	CARRERA			1									1	CC201 Programación Orientado a Objetos
SI397	Especificación Y Análisis De Requerimientos	3	3	1	2	3	CARRERA		1								1			AD99 Organización y Dirección de Empresas
▸▸ CICLO 4		23																		
MA462	Física II	6	6	5,5	0,5		CARRERA					2								MA466 Física I
SI643	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5	5			5	CARRERA			2			1							MA265 Matemática Discreta
MA475	Matemática Computacional	4	4	2	2	4	CARRERA					2								MA262 Cálculo I
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	4	4	2	2	4	CARRERA				1			2						SI397 Especificación Y Análisis De Requerimientos
	Electivo	4					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 5		21																		
MA642	Estadística Aplicada I	4	4	3	1	4	GENERAL					1								MA262 Cálculo I
MA263	Cálculo II	6	6	4	2	6	CARRERA					2								MA262 Cálculo I
SI704	Arquitectura de Negocio	4	4			4	CARRERA			2				2						SI385 IHC y Tecnologías Moviles
SI393	Fundamentos De Sistemas De Información	3	3	2	1	3	CARRERA	2									1			SI400 Diseño de Base de Datos
	Electivo	4					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 6		17																		
SI640	Redes y Comunicaciones De Datos	4	4			4	CARRERA					2	2							SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
SI651	Diseño de Experimentos en SI	4	4			4	CARRERA			2					1					MA642 Estadística Aplicada I
AD204	Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	3	3	2	1	3	CARRERA	2	2		2									CA59 Contabilidad y Presupuestos
SI705	Arquitectura de Aplicaciones Web	3	3			3	CARRERA				2			1						SI393 Fundamentos De Sistemas De Información
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 7		21																		
SI645	Implementación de Sistemas Empresariales	5	5			5	CARRERA	2								2				SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web
SI706	Arquitectura Empresarial	5	5			5	CARRERA		2					2						SI704 Arquitectura de Negocio
SI427	Gerencia de Proyectos de SI/TI	4	4			4	CARRERA				2			2						SI704 Arquitectura de Negocio
SI707	Gestión de Seguridad de Información	4	4			4	CARRERA	2									2			SI704 Arquitectura de Negocio
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 8		18																		
SI639	Taller de Desempeño Profesional	4	4			4	CARRERA		2							2				SI706 Arquitectura Empresarial y SI651 Diseño de Experimentos en SI y HU61 Inglés 5
SI642	Finanzas e Ingeniería Económica	4	4			4	CARRERA					2	2							CA59 Contabilidad y Presupuestos
SI708	Technical Sales and Marketing	4	4			4	CARRERA				2			2						SI385 IHC y Tecnologías Moviles
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3			3	CARRERA		2	2										HU159 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 9		19																		
SI644	Taller De Proyecto I	5	5			5	CARRERA	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	SI427 Gerencia de Proyectos de SI/TI y SI639 Taller de Desempeño Profesional y IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02 créditos
SI381	Soluciones Móviles y Cloud	4	4			4	CARRERA		2										2	SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web y SI640 Redes y Comunicaciones de Datos
SI709	Business Predictive Analytics	4	4			4	CARRERA					2							2	MA642 Estadística Aplicada I
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 10		18																		
SI646	Taller De Proyecto II	5	5			5	CARRERA	3	3	3	3			3	3	3	3	3		SI644 Taller de Proyecto I
SI710	Gestión de Tecnologías de Información	4	4			4	CARRERA			3					3					SI706 Arquitectura Empresarial
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													

▸▸ CURSOS 50 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 05/07/2022